

<<SAP高级应用开发>>

图书基本信息

书名：<<SAP高级应用开发>>

13位ISBN编号：9787115186447

10位ISBN编号：7115186448

出版时间：2008-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：黄佳

页数：379

字数：579000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<SAP高级应用开发>>

前言

现代企业的业务流程建立在彼此独立、复杂度各异的业务步骤基础之上，其中每一个步骤均可能包含一个或多个功能，分别由各个可单独运行的软件组件实现。

当企业的业务需求渐趋复杂。

所要求功能日益强大时，所有软件组件通过同一种技术实现的可能性变得微乎其微。

新一代SAP系统(SAP Netweaver)架构之下的组件数量庞大，各个组件间需要无缝地衔接(尤其是SAP中心系统ECC、BW与Portal之间的连接)，而且开放性的SAP系统还要实现与其他系统平台随时通信，最佳的状态是让用户感觉只是在一个系统中进行工作。

举例来说，用户在Internet上几个订单的确认操作将自动更新SAP ECC或R / 3物流模块中的相关业务对象和数据库表，而这个更新还可以自动同步至其他模块和公司的其他系统，如财务系统、数据仓库...这种理想状态的实现依赖于系统内部以及系统之间的集成与接口技术的支持。

此外，SAPNetweaver强化了对企业门户开发的技术支持程度和开放程度。

新一代NetweaverPortal的推出，极大地拓展了SAP的开发空间和应用可能性，使SAP的可视化程度和兼容其他语言及平台(如Java和.NET)的能力得到了前所未有的增强，使应用不同程序设计语言的人员也可以深入SAP的应用开发过程。

SAP Netweaver~~用服务器同时支持Java和ABAP两种技术栈，因此，.Java和ABAP中间件的应用。

和SAP系统内部、外部集成与接口技术以及Portal应用程序开发一起成为了本书的主要关注点。

在写作本书的过程中，上述技术大都被组织在SAP业务框架体系结构(Business FrameworkArchitecture)中。

该框架提供了一个基于应用组件(即业务组件)、对象模型以及面向对象技术的功能性架构，其设计简化了整体系统结构上的复杂度。

该框架把SAP核心系统的功能转化成一个集成的模块化组件包的开放架构，其中的业务组件以对象的形式存在，它们之间可以互相访问、集成，同时允许客户以及合作伙伴的应用组件方便快捷地访问SAP~~ SAP业务框架中所包含的基本组件、技术及服务包括如下内容(见下页图)。

□业务组件(Business Component)和业务对象(Business Object, BO)：SAP业务组件包含 业务对象，提供独立自主的业务功能。

业务对象是SAP系统面向对象实现的基本元素，其 中封装了业务数据以及功能，并定义了业务组件的边界及范畴。

业务对象通过业务对象 创建器定义，并在业务对象仓库中进行管理。

□BAPI(Business Application Programming Interface, 业务应用编程接口)：BAPI是业务对 象的特殊方法及外部访问接口，与业务对象一同定义并规范了SAP的业务接口标准。

通过 BAPI，SAP系统之间、外部系统和ISAP系统之间可以进行业务级别的访问和数据交换。

BAPI是业务框架体系结构中的核心技术，也是本书的核心。

<<SAP高级应用开发>>

内容概要

本书内容丰富，涵盖了SAP系统实施、集成过程中的众多技术专题，包括RFC通信协议、业务对象和BAPI的创建与应用、ALE/IDoc技术及实现、SAP workflow系统设定与实例、SAP连接器以及Portal应用程序开发等内容。

这些专题概念叙述清晰明确，且均给出了详尽的实现实例，并附有完整源代码，有助于读者的深入理解。

本书不仅适用于SAP技术人员和Java\ .NET平台下SAP接口程序的开发人员，对于SAP功能实施顾问、项目经理以及所有希望把握SAP最新发展方向的专业人士来说，都是非常值得阅读的图书，称得上是SAP中文专业书中不可多得的精心之作。

<<SAP高级应用开发>>

作者简介

黄佳 (JackyHLaang), SAP认证技术顾问, SAP workflow实施专家, 曾就职于新加坡电信集团NCS公司和惠普公司, 现任Arinso公司SAP实施顾问。多年从事SAP R3 4.6 / 4.7、ECC5 / 6以及mySAPERPI项目的实施、推广及开发工作, 经验丰富。曾出版畅销书 (《SAP程序设计》)。

黄佳毕业于新加坡南洋理工大学 (Nanyang Technological University) 电子与电信工程学院, 获通讯软件与网络科学硕士学位; 本科就读于北京师范大学信息科学学院。

曾获得《计算机世界》周刊评选的计算机世界奖学金 (2000年度) 及新加坡电信公司杰出贡献员工奖 (2004年度)。

<<SAP高级应用开发>>

书籍目录

第0章 新一代SAP系统、产品及架构	10.1 R/3、ECC、NetWeaver和SAP ERP	10.2 传统的SAP R/3
三层架构	50.3 NetWeaver的ABAP/Java双重架构	8第1章 RFC基础
RFC基础知识	121.1.2 RFC通信模式	151.2 支持远程调用的功能模块RFM
171.2.1 RFM概述	171.2.2 调用SAP标准RFM	181.2.3 创建定制RFM 示例
211.3 维护远程目标	241.4 SAPA	BAP系统间的RFC实现
281.4.1 远程RFM调用概述	281.4.2 同步RFC方式的RFM调用	321.4.3 异步RFC方式的RFM调用
351.4.4 并行RFC方式的RFM调用	421.4.5 事务性RFC方式的RFM调用	471.4.6 队列RFC方式的RFM调用
531.4.7 本地RFM调用和回调	541.4.8 RFM调用总结	571.5 小结
58第2章 BAPI和业务对象	592.1 SAP业务对象	592.1.1 SAP业务对象概述
602.1.2 业务对象类型的组件	652.1.3 测试业务对象	712.2 SAP BAPI
742.2.1 BAPI概述	742.2.2 BAPI的查找	762.3 调用BAPI
782.3.1 BAPI的事务模型：ACID原则	792.3.2 在ABAP中调用BAPI功能模块	812.3.3 从外部(非SAP)系统访问BAPI
842.4 业务对象的设计	882.4.1 创建数据结构	892.4.2 创建业务对象类型
922.5.3 方法的实现	982.5 创建业务对象的BAPI	1022.5.1 创建BAPI参数的数据结构
1022.5.2 创建RFM实现BAPI功能	1032.5.3 在业务对象创建器中添加BAPI方法	1082.6 小结
1102.6.1 业务对象	1102.6.2 BAPI	1112.6.3 BAPI和ABAP OO
111第3章 ALE技术	1123.1 ALE概述	1123.1.1 集成的ERP系统和分布式业务过程
1123.1.2 ALE基础	1133.1.3 定制数据的同步	1163.1.4 主数据及应用数据的ALE过程
1173.2 ALE处理流程	1193.2.1 通过BAPI的分布流程	1203.2.2 通过消息类型的分布流程
1243.2.3 错误处理	1263.2.4 SAP-非SAP系统ALE实现流程	1283.3 ALE实现步骤及实例
1293.3.1 维护逻辑系统	1303.3.2 维护RFC目标	1323.3.3 在发送系统中配置分布模型
1343.3.4 在发送系统中创建伙伴参数	1373.3.5 分布模型视图发布到接收系统	1393.3.6 在接收系统中创建伙伴参数
1413.3.7 创建并发送要传输的主数据	1433.3.8 检查传输状态	1453.4 小结
147第4章 IDoc技术	1494.1 IDoc概述	1494.1.1 IDoc的结构和类型
1504.1.2 IDoc的版本控制	1534.2 IDoc处理流程	1544.2.1 IDoc出站处理
1544.2.2 IDoc入站处理	1584.2.3 IDoc状态处理	1594.2.4 IDoc异常处理
1604.3 IDoc连接配置	1604.3.1 端口配置	1614.3.2 伙伴参数配置
1624.3.3 处理代码设定	1664.4 IDoc开发	1684.4.1 IDoc定义及扩展
1684.4.2 IDoc编程示例	1744.5 IDoc管理、测试及归档工具	1784.5.1 IDoc文档工具
1784.5.2 IDoc测试工具	1794.5.3 IDoc状态监控工具	1794.5.4 IDoc归档工具
1824.6 小结	183第5章 workflow设计和实现	1845.1 SAP workflow概述
1845.1.1 workflow的基本概念	1845.1.2 SAP workflow整体架构	1875.1.3 SAP workflow示例
1905.1.4 业务工作台——用户工作环境	1935.2 workflow系统定制	1965.2.1 事务SWU3
1965.2.2 运行时环境配置	1975.2.3 开发环境配置	2005.3 workflow设计器及创建实例
2025.3.1 调用Workflow Builder	2025.3.2 步骤1：新建 workflow模板	2045.3.3 步骤2：添加标准任务
2065.3.4 步骤3：添加邮件功能	2115.3.5 步骤4：添加用户决定	2125.3.6 步骤5：添加循环控制
2155.3.7 workflow测试运行	2195.4 基于业务对象的 workflow架构	2215.4.1 workflow与业务对象
2215.4.2 workflow任务与业务对象方法	2235.4.3 workflow与业务对象事件	2295.5 workflow与组织结构模型
2325.5.1 SAP组织结构的设定	2335.5.2 任务中的可能代理人分配	2345.5.3 工作步骤中的责任代理人设定
2355.5.4 代理人的路由规则	2365.6 workflow(任务)的启动与结束	2385.6.1 通过事件启动 workflow或任务
2395.6.2 workflow或任务的ad hoc启动	2405.6.3 任务的终止事件	2415.6.4 workflow步骤的截止期限
2425.7 workflow系统的管理	2425.7.1 workflow日志	2435.7.2 任务管理工具
2445.8 小结	245第6章 外部编程接口：RFC API和SAP连接器	2466.1 RFC API：传统外部编程接口
2466.1.1 RFC API和RFC SDK	2466.1.2 RFC API客户端编程	2526.1.3 RFC API服务器编程
2616.1.4 RFC API的回调特征	2666.1.5 RFC API中的事务性RFC	2676.1.6 外部RFC调试及错误处理
2716.1.7 外部程序之间的RFC	2746.2 SAP JCo	2756.2.1 Java及JCo概述
2756.2.2 JCo的安装与配置	2796.2.3 JCo技术属性	2816.2.4 JCo客户端编程
2836.2.5 JCo服务器编程	2926.3 SAP NCo	2996.3.1 .NET及NCo概述
3006.3.2 NCo的安装与配置	3036.3.3 NCo技术属性	3036.3.4 SAP.NET客户端编程
3056.3.5 SAP.NET服务器编程	3096.4 SAP业务连接器	3126.5 小结
313第7章 SAP NetWeaver Portal开发	3157.1 SAP NetWeaver Portal开发综述	

<<SAP高级应用开发>>

3157.1.1 SAP NetWeaver Portal概述 3157.1.2 SAP NetWeaver Portal应用程序的开发途径 3207.1.3
SAP NetWeaver Portal开发技术 3267.2 开发SAP BSP 3297.2.1 BSP概述 3297.2.2 BSP应用程序
组件 3307.2.3 BSP应用程序开发架构 3317.2.4 开发简单BSP应用程序 3347.2.5 基于MVC的设计
实例 3397.3 开发SAP Web Dynpro 3437.3.1 Web Dynpro概述 3437.3.2 Web Dynpro开发实例
3457.4 开发SAP Web服务 3677.4.1 SAP Web服务概述 3677.4.2 创建Web服务 3717.4.3 测
试Web服务 3757.4.4 消费Web服务 3777.5 小结 379

<<SAP高级应用开发>>

编辑推荐

《SAP高级应用开发》是SAP技术专家黄佳的最新作品。
SAP企业应用实施与开发人员宝典。
深入剖析SAPNetWeaver架构关键技术。
Java、.NET开发人员深入SAP系统的必备指南。

<<SAP高级应用开发>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>